

## 政策导向

### 中美神经科学等基础研究将获得优先资助

#### ——对基础研究的投入事关一个国家的创新

3月10日，NSF执行主任 Cora Marrett 博士向 NSF 委员会介绍奥巴马政府 2015 财年预算申请。

NSF 2015 财年计划为多个方向基础研究、工程和教育等领域提供总计 73 亿美元资助。另外，在奥巴马预算中提到的一个名为“机会、增长和安全倡议”（Opportunity, Growth, and Security Initiative，提出要增加教育、制造业和职业培训计划方面的开支，这笔开支将通过堵塞某些税收漏洞以及从国防和非国防开支中削减 560 亿美元来负担）的新提案将支持 NSF 优先发展气候变化、能源、先进制造业、**神经科学**及人力资本发展(human capital development)。

与发达国家相比，中国在基础研究方面的支出一直很低，在 2012 和 2013 年只有 4.8%，发达国家为 10-25%（见下图）。今年的全国人民代表大会上，李克强总理重申科学创新对经济增长的重要性。中央计划今年为科技领域投入 436 亿美元，较去年增加 8.9%（略低于整体预算增幅 9.3%）。包括转基因生物新品种培育、重大新药创制以及载人航天与探月工程等 16 个重大专项获得的资助力度最大（总计 81 亿美元）。基础研究支出将增加 12.5%，达到 6.6 亿美元。

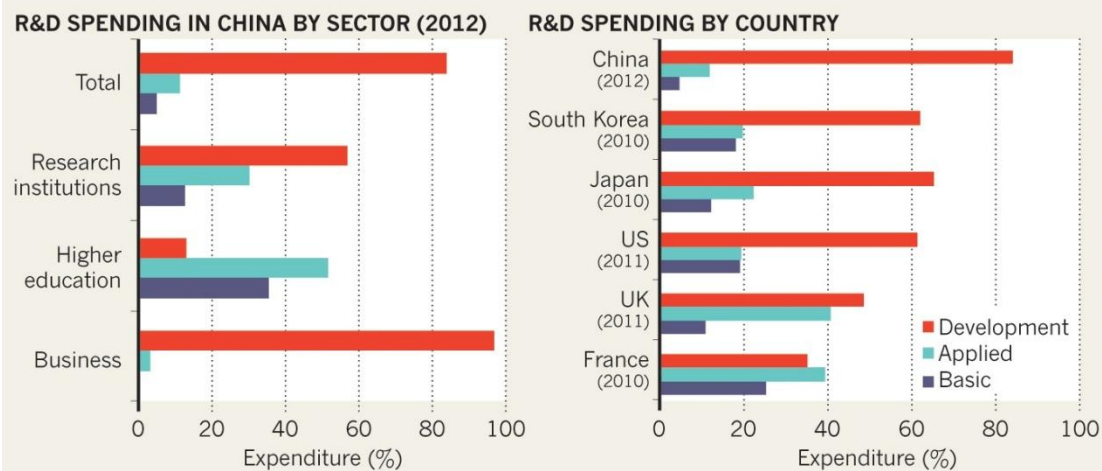
国家自然科学基金委将获资 31 亿美元。基金委主任杨卫表示，生物多样性、空气污染、超级计算机、**神经退行性疾病**和科学装备等领域将受到重点支持。重大新药创制、艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治等 2 个重大专项将获得 4.88 亿美元资助。

科技部计划将全部预算 81 亿美元中的 8% 用于基础研究，其中 2.11 亿美元用于 6 个重大科学项目如纳米技术、量子物理、干细胞与蛋白质科学，另外 11 亿美元用于发展关键技术。

中科院 20 个战略先导科技专项将获得 4.23 亿美元资助，领域覆盖从**神经科学**到青藏高原相关研究。

## CASH DRAW

In most sectors, China spends more on developing existing technologies than on basic or applied science. The difference is more pronounced than in some other countries.



(*Nature* **507**,148–149(13 March 2014)doi:10.1038/507148a)

原文链接:

[http://www.nsf.gov/news/news\\_summ.jsp?cntn\\_id=130730&WT.mc\\_id=USNSF\\_51&WT.mc\\_ev=click](http://www.nsf.gov/news/news_summ.jsp?cntn_id=130730&WT.mc_id=USNSF_51&WT.mc_ev=click)

原文标题: UPDATE: National Science Foundation Presents FY 2015 Budget Request

原文链接:

<http://www.nature.com/news/china-goes-back-to-basics-on-research-funding-1.14853>

原文标题: China goes back to basics on research funding

检索日期: 2014 年 3 月 14 日